

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
3. Juni 2004 (03.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/046908 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G06F 3/12**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2003/012663**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
12. November 2003 (12.11.2003)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
102 53 903.0 19. November 2002 (19.11.2002) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE];**  
Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **TISCHLER, Karl, M.**  
[DE/DE]; Berliner Strasse 106, 86633 Neuburg/Donau  
(DE).

(74) Anwälte: **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** usw.; Postfach  
86 07 48, 81634 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): **CN, JP, US.**

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

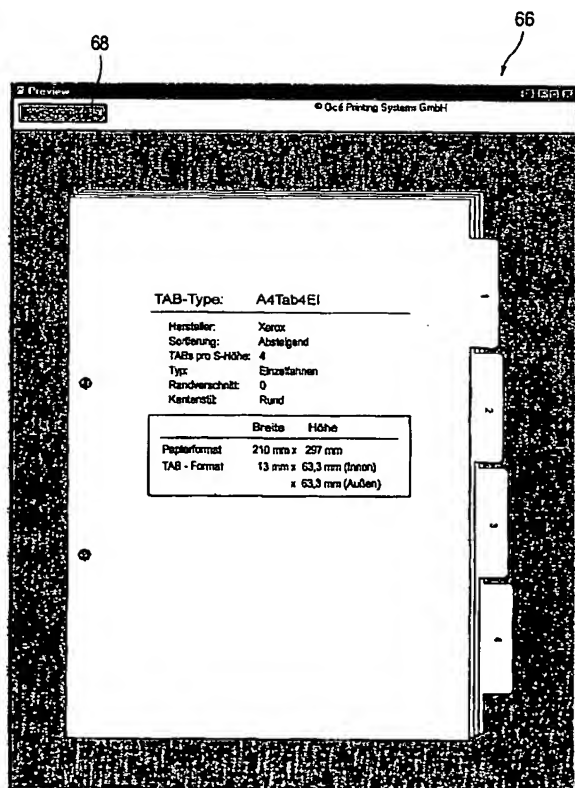
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **METHOD ARRANGEMENT AND COMPUTER SOFTWARE FOR THE PRINTING OF A SEPARATOR SHEET BY MEANS OF AN ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTER OR COPIER**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN, ANORDNUNG UND COMPUTERSOFTWARE ZUM BEDRUCKEN EINES TRENNBLATTES MIT HILFE EINES ELEKTROFOTOGRAFISCHEN DRUCKERS ODER KOPIERERS**



(57) Abstract: The invention relates to a method for the printing of a separator sheet, in particular by means of an electrophotographic printer or copier. At least a first set of data is generated by means of a first programme module, which at least comprises information on elements for printing on an index tab of at least one separator sheet. The first data set is processed by means of a second programme module, whereby a second data set is generated, by means of which printing data for the generation of a printed image on the index tab is added to a printing data stream. At least the index tab of the one separator sheet is printed with a printed image by means of an electrophotographic printer or copier. The invention further relates to an arrangement and computer software for the printing of a separator sheet.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Bedrucken eines Trennblattes, insbesondere mit Hilfe eines elektrofotografischen Druckers oder Kopierers. Mit Hilfe eines ersten Programmmoduls werden zumindest erste Daten erzeugt, die zumindest Informationen zur Formatierung von auf einer Registerlasche zu druckenden Elementen mindestens eines Trennblattes enthalten. Mit Hilfe eines zweiten Programmmoduls werden die ersten Daten verarbeitet, wobei zweite Daten erzeugt werden, durch die ein Druckdatenstrom Druckdaten zum Erzeugen eines Druckbildes auf der Registerlasche hinzugefügt werden. Durch einen elektrofotografischen Drucker oder Kopierer wird zumindest die Registerlasche des einen Trennblattes mit einem Druckbild bedruckt. Ferner betrifft die Erfindung eine Anordnung und eine Computersoftware zum Bedrucken eines Trennblattes.

WO 2004/046908 A3



— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

28. Oktober 2004

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/12663

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 G06F3/12

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G06F G06K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 246 051 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 2 October 2002 (2002-10-02) figure 7 column 24, line 40 - column 28, line 54	1-3,5, 11,14-22
A	WO 01/67226 A (AVERY DENNISON CORP) 13 September 2001 (2001-09-13) the whole document	1,11,12, 14-22

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

23 August 2004

Date of mailing of the International search report

30/08/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5816 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Weiss, P

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/12663

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1246051	A	02-10-2002	US 2001043346 A1	22-11-2001
			CA 2375042 A1	09-09-2002
			EP 1246051 A2	02-10-2002
			JP 2003005944 A	10-01-2003
WO 0167226	A	13-09-2001	AU 4544601 A	17-09-2001
			CA 2406702 A1	13-09-2001
			WO 0167226 A1	13-09-2001

# INTERNATIONALER RESEARCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/12663

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 G06F3/12

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RESEARCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G06F G06K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 246 051 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 2. Oktober 2002 (2002-10-02) Abbildung 7 Spalte 24, Zeile 40 - Spalte 28, Zeile 54	1-3,5, 11,14-22
A	WO 01/67226 A (AVERY DENNISON CORP) 13. September 2001 (2001-09-13) das ganze Dokument	1,11,12, 14-22

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

23. August 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

30/08/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Weiss, P

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/12663

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1246051	A	02-10-2002	US	2001043346 A1	22-11-2001
			CA	2375042 A1	09-09-2002
			EP	1246051 A2	02-10-2002
			JP	2003005944 A	10-01-2003
WO 0167226	A	13-09-2001	AU	4544601 A	17-09-2001
			CA	2406702 A1	13-09-2001
			WO	0167226 A1	13-09-2001